

Sortiu i quedeu-vos fora!

Abril 2024



Figura 1. Personal evacuat d'una fàbrica alimentària

El 28 de gener de 2021, es va vessar nitrogen líquid d'un congelador per immersió d'una instal·lació de processament d'aliments a Gainesville, Geòrgia (EUA). Sis treballadors van morir i quatre van resultar afectats. La fuga va començar mentre hi havia personal de manteniment treballant al congelador. El nitrogen líquid es va vessar, es va vaporitzar i es va acumular a l'interior de la sala, que no tenia ventilació mecànica. Els dos treballadors de manteniment que estaven reparant el congelador van quedar asfixiats mortalment pel nitrogen.

L'alliberament incontrolat de nitrogen líquid no es va detectar durant 30 a 60 minuts fins que un altre treballador va anar a buscar el personal de manteniment i va veure un núvol de vapor de més d'un metre d'alçada omplint la sala. Aquest treballador va avisar la direcció, que va ordenar l'evacuació de l'edifici. Durant l'evacuació, almenys 14 empleats més, inclosa la direcció, van acudir a la sala de congelació o van intentar rescatar els companys de feina. Com a resultat, quatre empleats més van morir per asfíxia. Tres empleats addicionals i un bomber van ser atesos per símptomes d'asfíxia.

Per obtenir més informació, consulteu l'informe núm. 2021-03-I-GA del US Chemical Safety Board.

Sabíeu que?

- Les zones on s'emmagatzemen, processen o generen gasos perillosos s'han de ventilar per evitar l'exposició al gas.
- Cal instal·lar un sistema de detecció i alarma de gasos dissenyat per als gasos específics, per vigilar la zona i avisar al personal quan hi hagi nivells elevats.
- Les persones que treballen a aquestes zones o a prop d'elles han de portar detectors personals de gas que els puguin alertar de concentracions elevades del gas perillós.
- Moltes víctimes mortals per gasos es produeixen quan altres intenten rescatar un company de feina en una atmosfera tòxica o amb deficiència d'oxigen. Ningú no hauria d'entrar a un espai potencialment perillós sense els permisos, la preparació i l'aparell de protecció respiratòria adequats.
- Les alarmes d'evacuació avisen a la gent que s'ha produït un fet greu. La resposta adequada s'ha de comunicar als empleats, així com als visitants i contractistes en l'orientació de seguretat.

I jo, què hi puc fer?

- Sapigueu on s'utilitzen nitrogen o altres gasos perillosos a la vostra zona. Si veieu possibles punts de fuga, com ara canonades obertes o punts de venteig, sol·liciteu una ordre de treball per tancar-los o ventilar-los correctament.
- Si treballeu en una zona on hi ha gasos perillosos, conegueu els senyals d'alarma dels sistemes de detecció que s'hi fan servir.
- Quan soni una alarma de detecció, no espereu ni intenteu investigar, evacueu la zona immediatament. Només el personal degudament format i amb els EPIs apropiats ha d'estar autoritzat a accedir per investigar fins que la zona sigui segura.
- Si hi ha visitants o contractistes treballant en una àrea perillosa, confirmeu que saben com evacuar de manera segura.
- Un cop estigueu al punt de trobada designat, quedeu-vos-hi! Sortir del punt de trobada podria exposar-vos a una dosi mortal de gas tòxic.
- L'únic moment segur per tornar a la zona és després que s'hagi anunciat la "fi de l'emergència".

Conegueu els procediments d'evacuació d'emergència i apliqueu-los!